

Produto: **PROSEC 90**

FISPQ nº: 032

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: *Prosec 90*
Código interno de identificação: *05000090*
Nome da empresa: *Proquitec Indústria de Produtos Químicos e Repres. Coml. S.A.*
Endereço: *Rua Ifema, 291 - Vargem Grande Paulista - SP*
Telefone para emergências: *(11) 4158 8400*
Fax: *(11) 4158 3184*
Home page: <http://www.proquitec.com.br>

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: *Pode causar reações alérgicas na pele. Causa danos oculares graves. Pode causar irritação respiratória.*

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana: *Irritante quando ingerido, inalado ou em contato com a pele.*

Principais sintomas: *Irritação do trato respiratório. Irritação do aparelho gastrointestinal. Irritação da pele. Dor intensa se em contato com os olhos. Risco de lesões graves ou permanentes nos olhos em altas concentrações.*

Classificação de Perigo do produto químico: *Irritação ocular: 1
Corrosivo/irritante à pele: 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): 3*

Sistema de classificação utilizado: *Norma ABNT NBR 14725 Parte 2:2009 (versão corrigida 2:2010). Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.*

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma:



Palavra de advertência: *Cuidado; Perigo*

Frases de Perigo: *Pode causar reações alérgicas na pele.
Causa danos oculares graves.
Pode causar irritação respiratória.*

Produto: **PROSEC 90**

FISPQ nº: 032

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 2 de 7

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo: *Mistura*

Ingredientes que contribuem para o perigo

Nome:	CAS Number:	Faixa de concentração:
Óxido de Cálcio	1305-78-8	87<%<97
Óleo Parafínico	8012-95-1	5<%<15

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: *Afastar a vítima imediatamente para um local arejado e mantê-la em repouso. Lavar imediatamente nariz e garganta com água limpa por um período de 15 a 20 minutos. Se necessário promover respiração artificial e procurar assistência médica imediatamente.*

Contato com a pele: *Em caso de irritação, retirar as roupas contaminadas e lavar a pele atingida com água corrente e sabão neutro. Caso a irritação persista, procurar atendimento médico.*

Contato com os olhos: *Lave os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas para remover o produto. Procure assistência médica imediatamente.*

Ingestão: *Lave a boca com água em abundância. Se a vítima estiver consciente, administrar bastante água ou leite. Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediatamente.*

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: *Não há dados disponíveis*

Notas para o Médico: *Se necessário, encaminhar a vítima para atendimento médico urgente em um centro hospitalar. Nunca ministre nada por via oral a alguém inconsciente. Tratamentos sintomáticos.*

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: *Pequenos incêndios: Dióxido de carbono, grande quantidade de água ou pó químico.
Grandes incêndios: Jato, neblina de água ou espuma resistente ao álcool.*

Perigos específicos referentes às medidas: *Produto não classificado como inflamável, contudo, entra em combustão quando exposto a temperaturas acima de 200 °C.*

Produto: **PROSEC 90**

FISPQ nº: 032

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 3 de 7

Reage com água gerando calor, o que pode causar riscos para materiais inflamáveis.

Métodos especiais de combate a incêndio:

Use equipamento aprovado contendo aparelho para respiração autônoma de pressão positiva em caso de incêndio envolvendo este produto.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Utilizar os EPI's necessários para combate a incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Controle de poeira:

Evitar manuseios bruscos controlando a formação de poeiras.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:

Evitar contato com pele e olhos, manter os níveis de poeira o menor possível. Assegurar ventilação suficiente ou utilizar equipamento respiratório adequado.

Precauções ao meio ambiente:

Não descarte no esgoto ou no meio ambiente. Em grandes quantidades pode aumentar o pH da água, além da contaminação pelo óleo. Qualquer derrame em larga escala para cursos d'água deve ser comunicado imediatamente para autoridades ambientais.

Métodos para limpeza:

Usar unidades de sucção à vácuo ou pá para recolher o material em um vasilhame devidamente identificado. Evitar a produção de poeira. Jogue terra ou areia seca e cubra com um plástico para minimizar a dispersão ou o contato com a chuva. Recolha o material com ferramentas limpas e acondicione em recipientes plásticos com tampa para posterior destinação.

Prevenção de perigos secundários:

Afastar os materiais e produtos incompatíveis com o produto.

Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não toque no material derramado sem o uso de vestimentas de proteção adequadas. Evite que a água entre em contato com o produto derramado. Evite o escoamento do produto para cursos d'água, redes de esgoto, porões ou áreas confinadas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador:

Evitar contato com a pele e com os olhos. Usar equipamento de proteção. Manter os níveis de poeira no mínimo e delimitar suas fontes, usando ventilação e exaustão.

Produto: **PROSEC 90**

FISPQ nº: 032

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 4 de 7

Prevenção de incêndio e explosão: *Não aplicável*

Medidas de higiene

Apropriadas: *Lave as mãos e o rosto após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.*

Inapropriadas: *Não fumar, ingerir bebidas ou alimentos durante o manuseio do produto.*

Medidas técnicas para armazenamento

Condições adequadas: *Armazenar em local arejado e fresco.
Armazenamento a granel deverá ser feito em silo adequado. Manter o produto afastado de ácidos, quantidades significativas de papel, feno e nitro-componentes.*

Condições que devem ser evitadas: *Locais úmidos, com temperaturas elevadas e sem ventilação.*

Materiais para embalagem

Recomendados: *Materiais impermeáveis para proteger da umidade. Não utilizar embalagens de alumínio para o transporte, se houver risco de contato com a água.*

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico

Limites de exposição ocupacional: *OSHA: 5 mg/m³ em turno laboral de 8 horas
HIOSH: 2 mg/m³ em turno laboral de 10 horas
ACGIH: 2 mg/m³ em turno laboral de 8 horas*

Medidas de controle de engenharia: *Promova ventilação e sistema de exaustão. É recomendado chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.*

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos/face: *Óculos de proteção contra poeiras.*

Proteção da pele e do corpo: *Luvas de procedimento e creme de proteção. Lavar bem as mãos após o manuseio e aplicar creme hidratante. Guardar os uniformes e EPI's separado das roupas limpas, evitando possíveis contaminações.*

Proteção respiratória: *Máscara semi-facial contra poeira.*

Produto: **PROSEC 90**

FISPQ nº: 032

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 5 de 7

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	<i>Pó de cor branca a cinza</i>
Odor:	<i>Inodoro</i>
pH:	<i>12,0 (1% em água)</i>
Ponto de fusão/congelamento:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de ebulição:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fulgor:	<i>Acima de 200 °C</i>
Taxa de evaporação:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite de inflamabilidade:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Pressão de vapor:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade relativa:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Solubilidade:	<i>Solúvel em ácidos e em água, formando o hidróxido e sais de cálcio e gerando uma quantidade grande de calor. Praticamente insolúvel em álcool.</i>
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade:	<i>Não há dados disponíveis</i>

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	<i>Não há dados disponíveis.</i>
Estabilidade Química:	<i>Estável em condições normais de temperatura e pressão.</i>
Condições a serem evitadas:	<i>Evitar exposição atmosférica e umidade.</i>
Produtos perigosos da decomposição:	<i>Reage exotermicamente com água formando hidróxido de cálcio. Reage exotermicamente com ácidos, formando sais de cálcio.</i>

Produto: **PROSEC 90**

FISPQ nº: 032

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 6 de 7

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Corrosão/irritação da pele:	<i>Irritante, principalmente na presença de umidade. Pode causar queimaduras em peles sensíveis ou feridas.</i>
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<i>O contato com os olhos causa forte irritação e dor. Pode causar lesões severas e permanentes.</i>
Sensibilização respiratória ou a pele:	<i>LC₅₀ (inalação, ratos): >100 mg/L. causa irritação moderada no trato respiratório superior.</i>
Sensibilização em células germinativas:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Carcinogenicidade:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Toxicidade à reprodução:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Perigo por aspiração:	<i>Não há dados disponíveis</i>

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade:	<i>Em altas concentrações causa alterações no pH.</i>
Persistência de degradabilidade:	<i>Produto inorgânico com alto poder de precipitação. Reage com umidade e dióxido de carbono, formando carbonato de cálcio.</i>
Mobilidade no solo:	<i>Não há bio-acumulação detectável. Materiais solúveis em cálcio e carbonato de cálcio encontram-se naturalmente nos ecossistemas. O óxido de cálcio é utilizado como estabilizante para solos.</i>
Outros efeitos adversos:	<i>Não são conhecidos outros danos ambientais para este produto.</i>

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Restos de produto:	<i>Dispor em aterros sanitários conforme Legislação vigente.</i>
--------------------	--

Produto: **PROSEC 90**

FISPQ nº: 032

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 7 de 7

Embalagem usada: *Embalagens podem ser reutilizadas, desde lavadas com água abundante. Caixas de papelão devem ser recicladas, desde que não contaminadas com o produto. Embalagens descartáveis deverão ser incineradas.*

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres

Número ONU: 1910

Nome apropriado para embarque: *Óxido de Cálcio Encapsulado em Óleo*

Classe de risco/subclasse de risco principal: 8

Número de Risco: 80

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: *Não há dados disponíveis*

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT NBR 14725-2:2009 - Versão corrigida 2010

Norma ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações básicas quanto à proteção, segurança, saúde e meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.